

**La Enfermedad de Múltiples Vasos
en el Infarto Agudo de Miocardio
tratado con Angioplastia Primaria es predictora
de mayor mortalidad.**

Calenta C, Kirschmann D. Luchessi E., Piraino R.

Cardiología Intervencionista.

Sanatorio Plaza.

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

OBJETIVO

- 1) Determinar las características clínicas y la evolución de los pacientes con enfermedad de múltiples vasos con infarto agudo de miocardio revascularizados mediante angioplastia primaria comparado con los pacientes con enfermedad de sólo un vaso.**

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

MATERIAL Y METODOS:

- **Entre junio de 1998 y junio 2008 se realizaron 344 angioplastias en pacientes con infarto agudo de miocardio. 155 pacientes (45,05%) tenían enfermedad de múltiples vasos.**

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

MATERIAL Y METODOS:

Se dividió a la población en dos grupos.

- **Grupo 1:** pacientes con infarto agudo revascularizados mediante angioplastia primaria que presentan enfermedad coronaria de un vaso.
- **Grupo 2:** pacientes con infarto agudo revascularizados mediante angioplastia primaria que presentan enfermedad coronaria de múltiples vasos.

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

MATERIAL Y METODOS:

- **Se analizaron variables clínicas, angiográficas, tratamiento. Se determinaron los eventos durante el período intrahospitalario y durante el seguimiento a 6 meses en ambos grupos y se los comparó entre sí.**

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

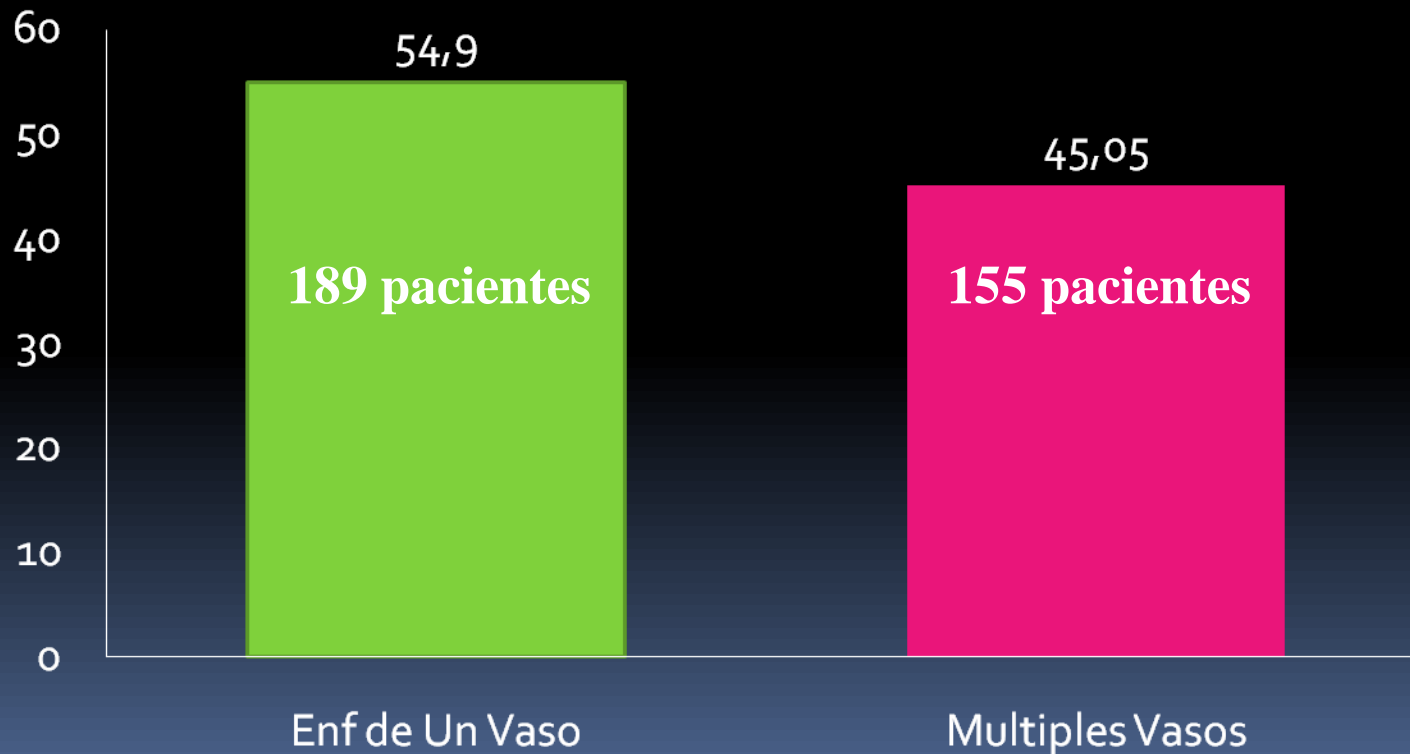
MATERIAL Y METODOS:

- **En el período hospitalario se determinó como punto final primario muerte, re-iam y cirugía de revascularización; punto final secundario complicaciones hemorrágicas y accidente cerebrovascular**
- **En el seguimiento a 6 meses se determinó punto final combinado de muerte - infarto y necesidad de revascularización (CRM y angioplastia del vaso tratado)**

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

RESULTADOS

n= 344



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

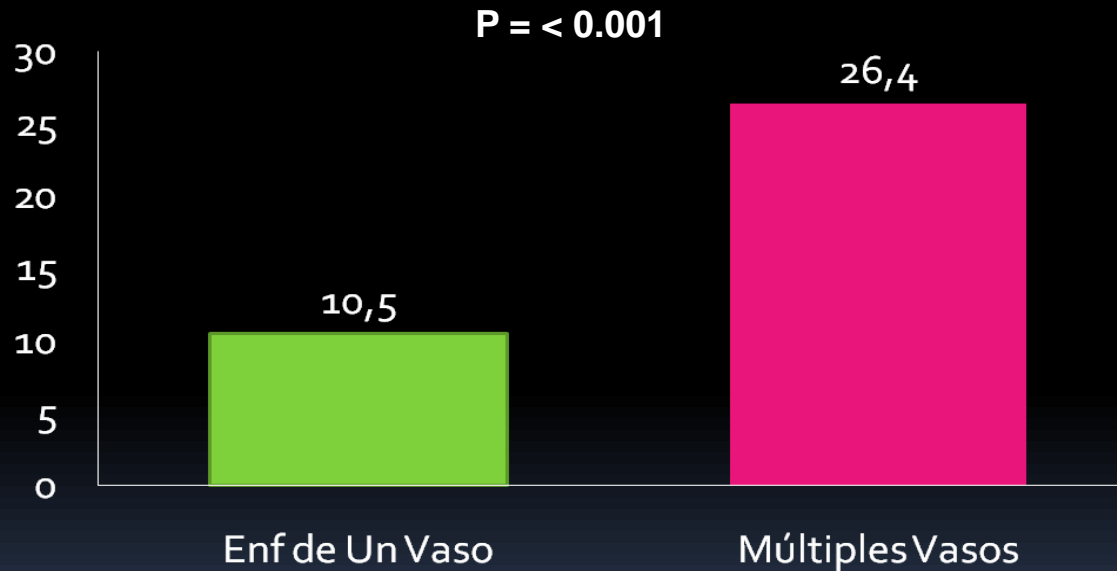
CARACTERISTICAS CLINICAS

	Enf de Un Vaso Grupo 1		Múltiples Vasos Grupo 2		p	odds ratio IC 95
Edad	64.2		66.9		ns	
Sexo fem	46/189	24,3%	38/155	24,5%	0.934	0.990 (0.60 – 1.62)
HTA	98/189	51,8%	100/155	64,5%	0.024	0.592 (0.38 – 0.91)
Tab	93/189	49,2%	72/155	46,4%	0.683	1.117 (0.730 – 1.709)
DLP	46/189	24,3%	45/155	29,03%	0.389	0.786 (0.48 – 1.27)
DBT	21/189	11,1%	33/155	21,2 %	< 0.01	0.462 (0.48 – 1.27)

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

ENFERMEDAD CORONARIA CONOCIDA

IAM – ATC O CRM PREVIA



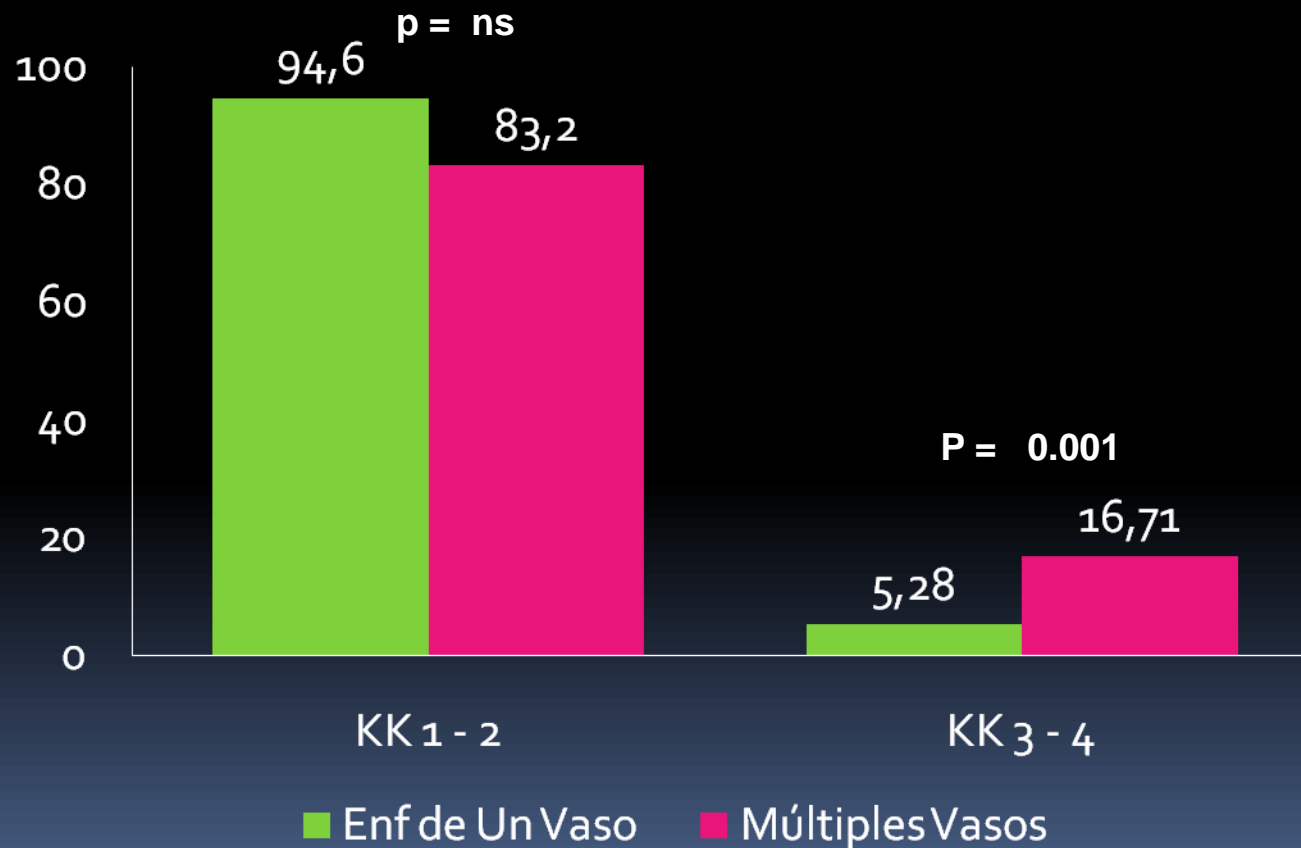
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

ENFERMEDAD CORONARIA CONOCIDA

	Enf de Un Vaso Grupo 1		Múltiples Vasos Grupo 2		p	odds ratio IC 95
IAM previo	8/189	4,23%	25/155	16,1%	0.001	0.230 (0,10 – 0,52)
ATC previa	12/189	6,39%	11/155	7,09%	0.952	0.888 (0,38 – 2,07)
CRM previa	0/189		5/155	3,22%		

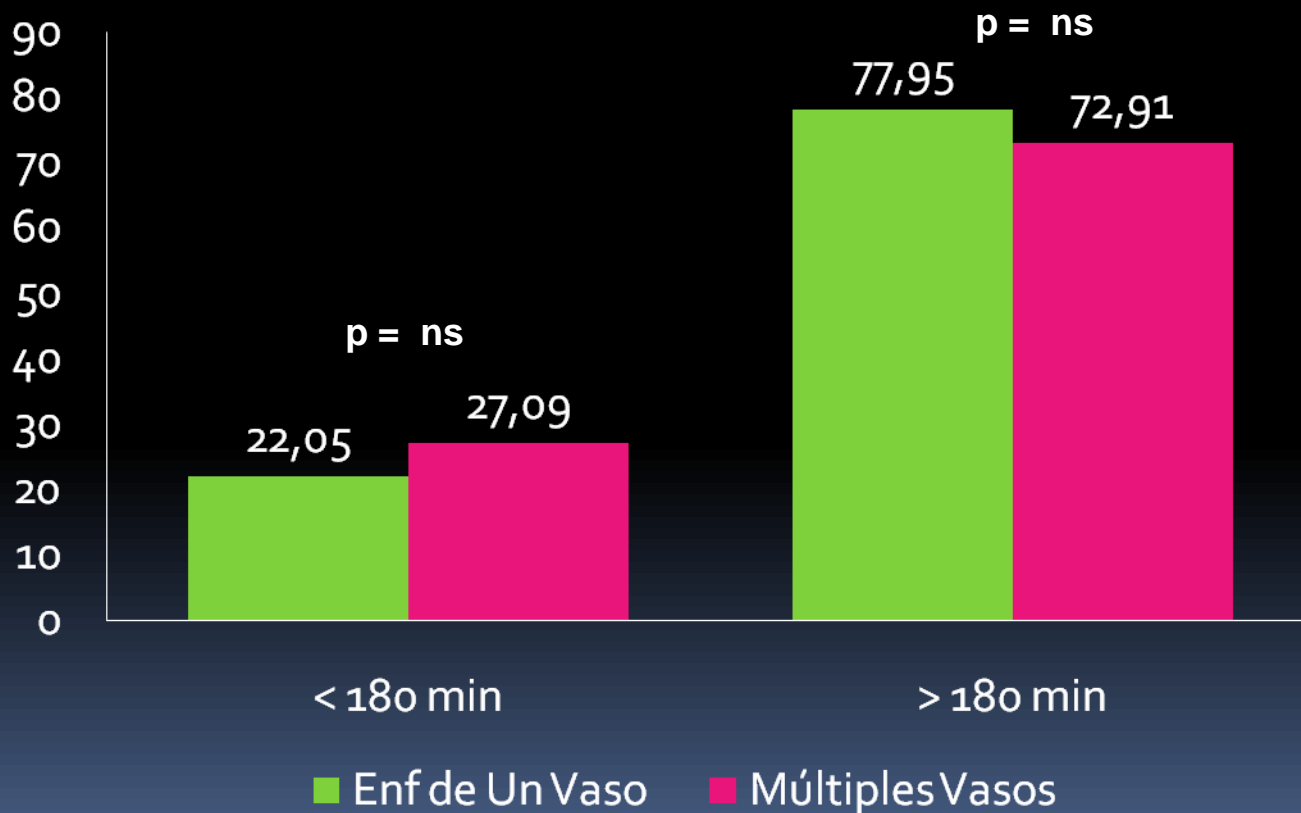
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

KILLIP KIMBALL AL INGRESO



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

TIEMPO COMIENZO DE SINTOMAS – PUNCION



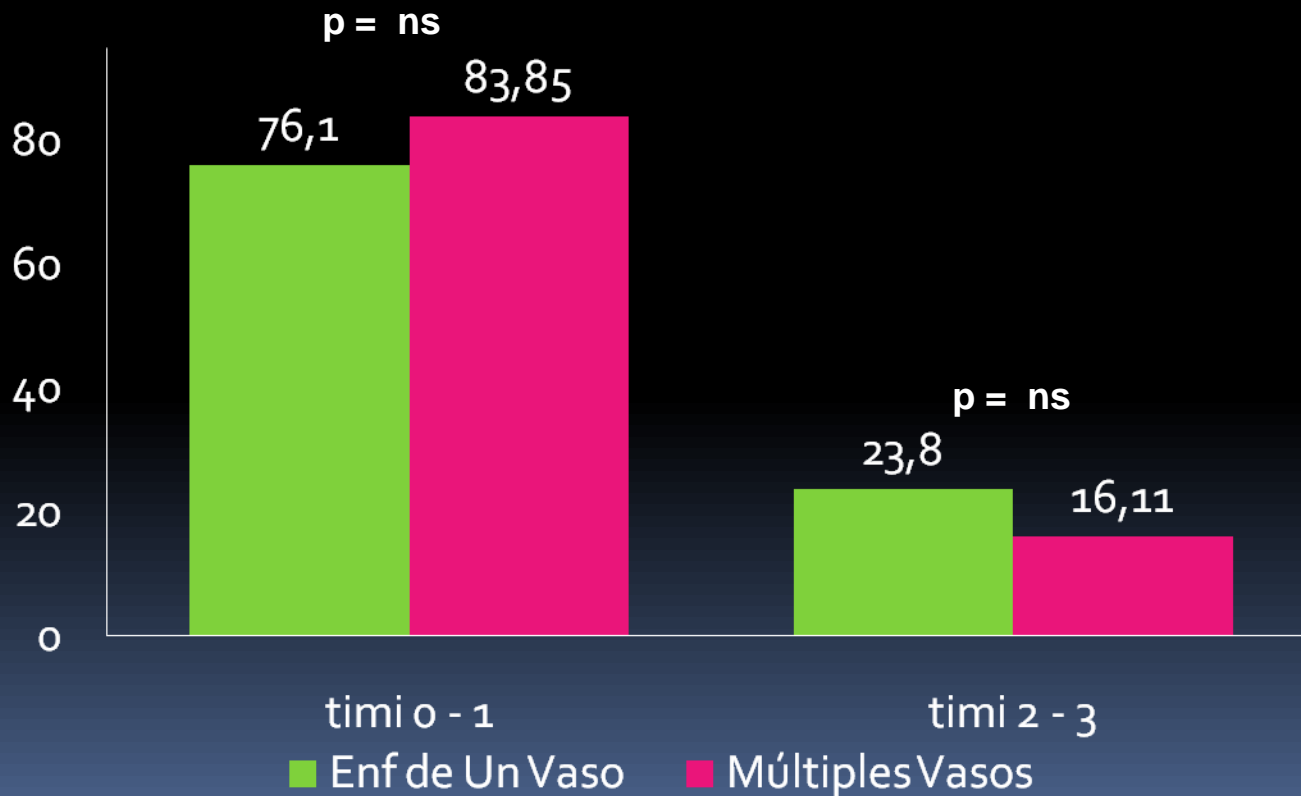
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

ARTERIA RELACIONADA CON EL INFARTO

	Enf de Un Vaso Grupo 1		Múltiples Vasos Grupo 2		p	odds ratio IC 95
DA/DG	110/189	58,2%	77/155	49,6%	0.138	1,410 (0,92 - 2,16)
CD	64/189	33,8%	63/155	40,6%	0.235	0,748 (0,48 - 1,16)
CX	14/189	7,40%	14/155	9,03%	0.725	0,806 (0,37 - 1,74)
TCI	1/189	0,52%	1/155	0,6%	0.529	0,819 (0,05 - 13,2)
PVS	0/189		1/155			

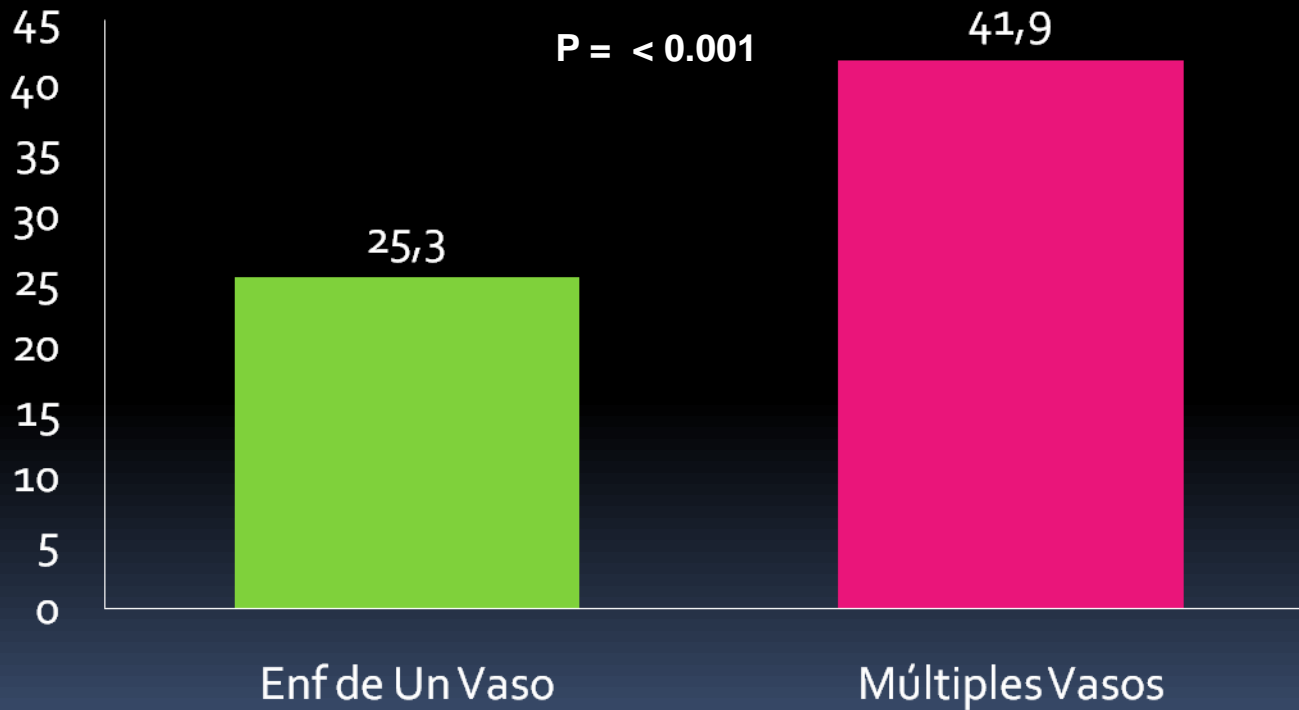
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

TIMI DE LA ARTERIA RELACIONADA CON EL INFARTO. (PRE ATC)



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

VASOS PEQUEÑOS



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

N° DE STENT / LESIONES TRATADAS

Enf de Un Vaso Grupo 1	Múltiples Vasos Grupo 2	p	odds ratio IC 95
143/206 69,4%	148/214 69,1%	0.969	1,01 (0,669 – 1,532)

N° DE STENT / PACIENTES

Enf de Un Vaso Grupo 1	Múltiples Vasos Grupo 2	p	odds ratio IC 95
143/189 75,6%	148/155 95,4%	<0.001	0,147 (0,064 – 0,336)

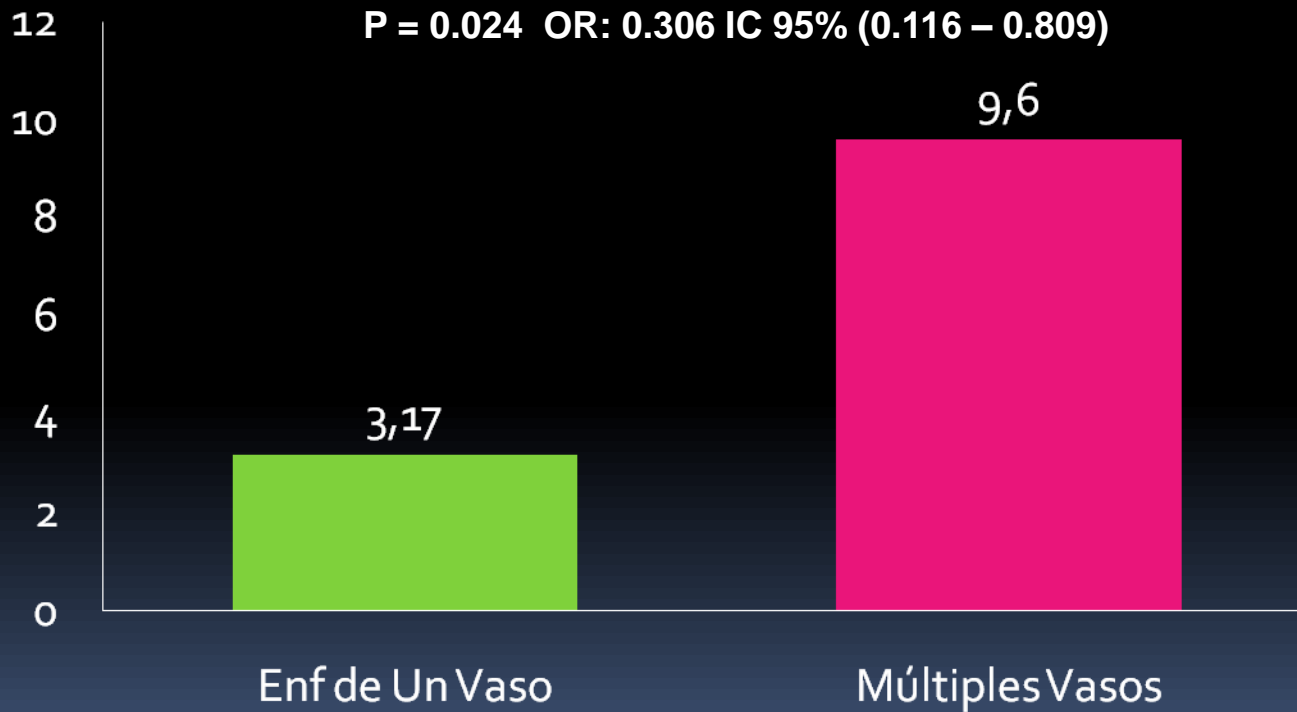
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

TIMI POST ATC DE LA ARTERIA RELACIONADA CON EL INFARTO



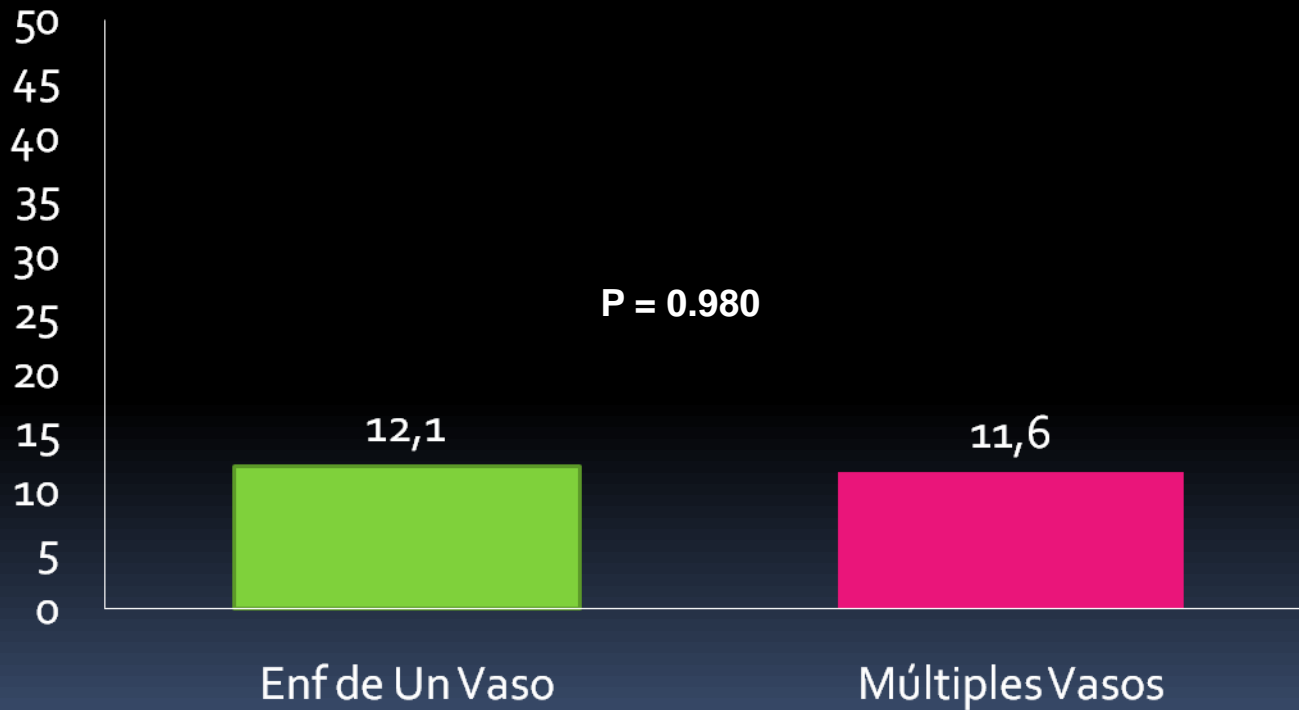
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

UTILIZACION DE BALON DE CONTRAPULSACION



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

UTILIZACIÓN DE INHIBIDORES IIBIIIA

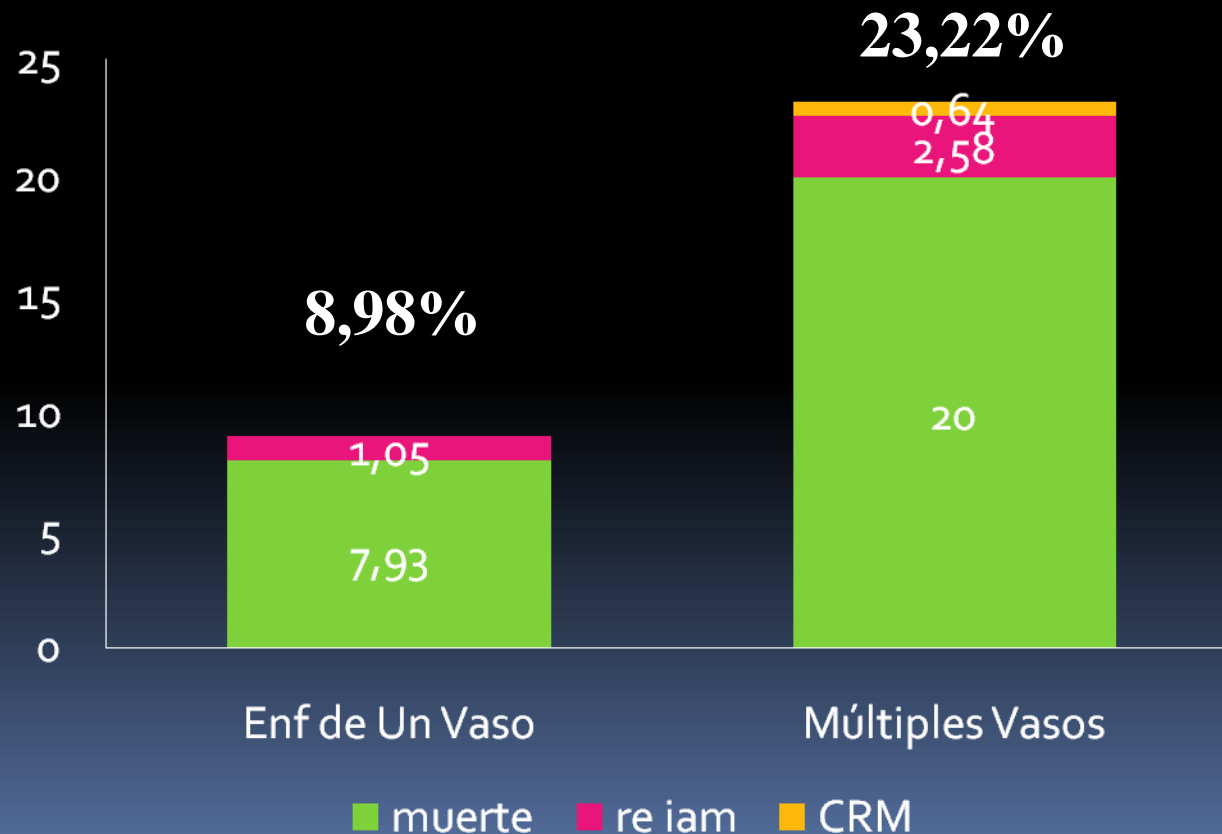


La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

EVENTOS PERIODO HOSPITALARIO

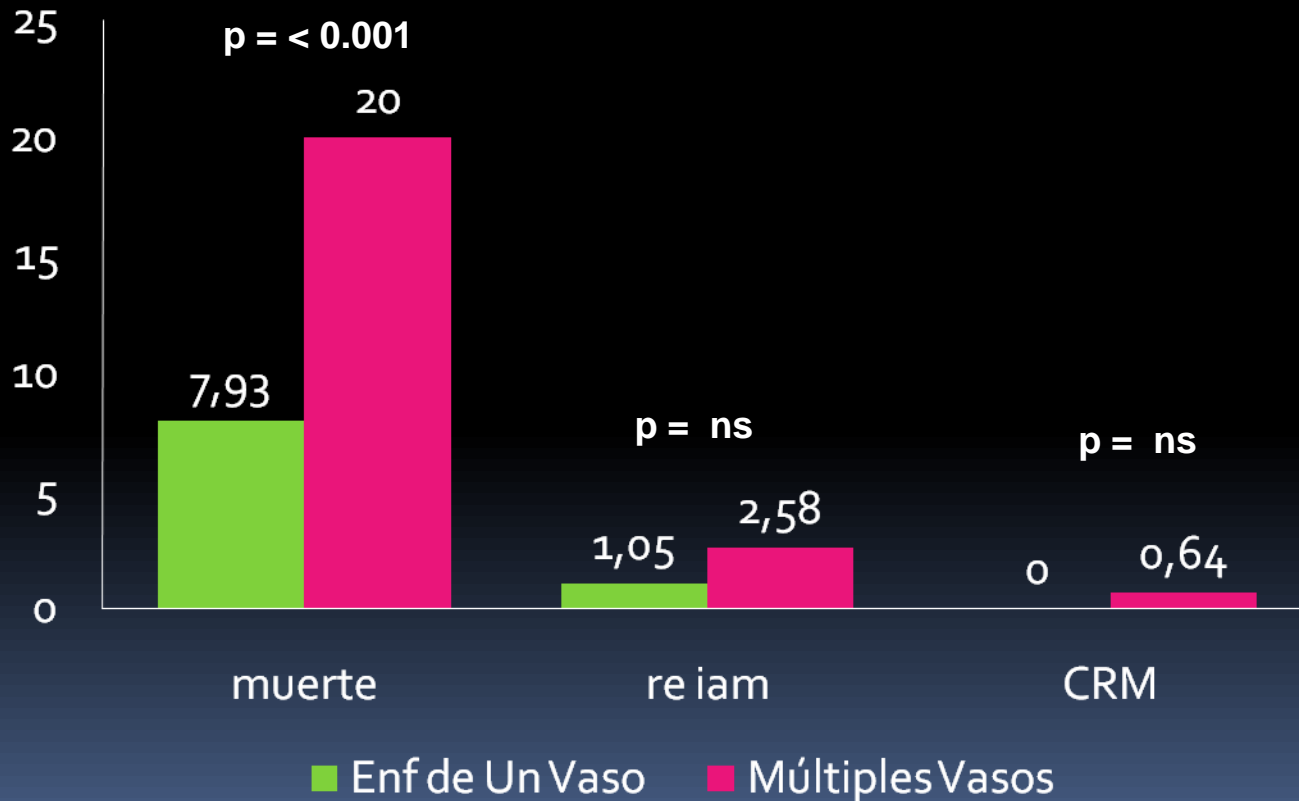
Punto Final Primario Muerte – Re IAM - CRM

P = < 0.001 OR: 0.327 IC 95% (0.175 – 0.609)



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

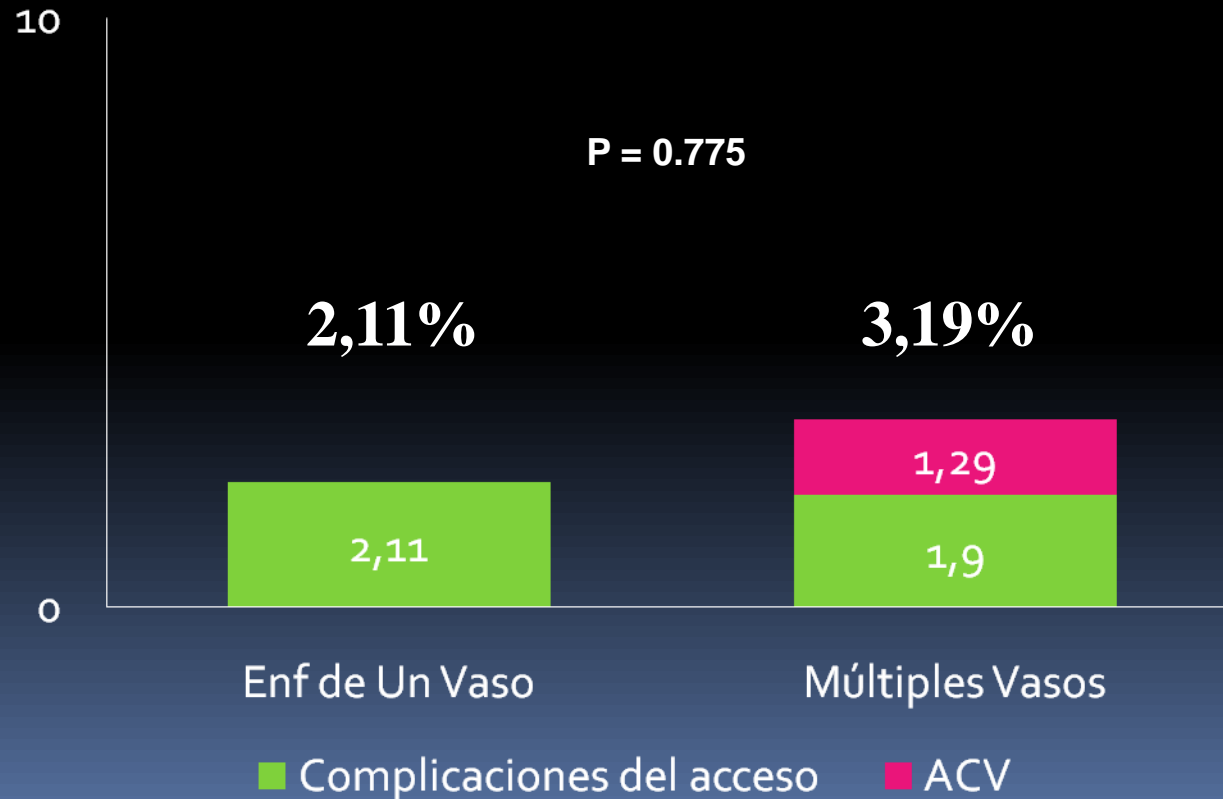
EVENTOS PERIODO HOSPITALARIO



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

EVENTOS PERIODO HOSPITALARIO

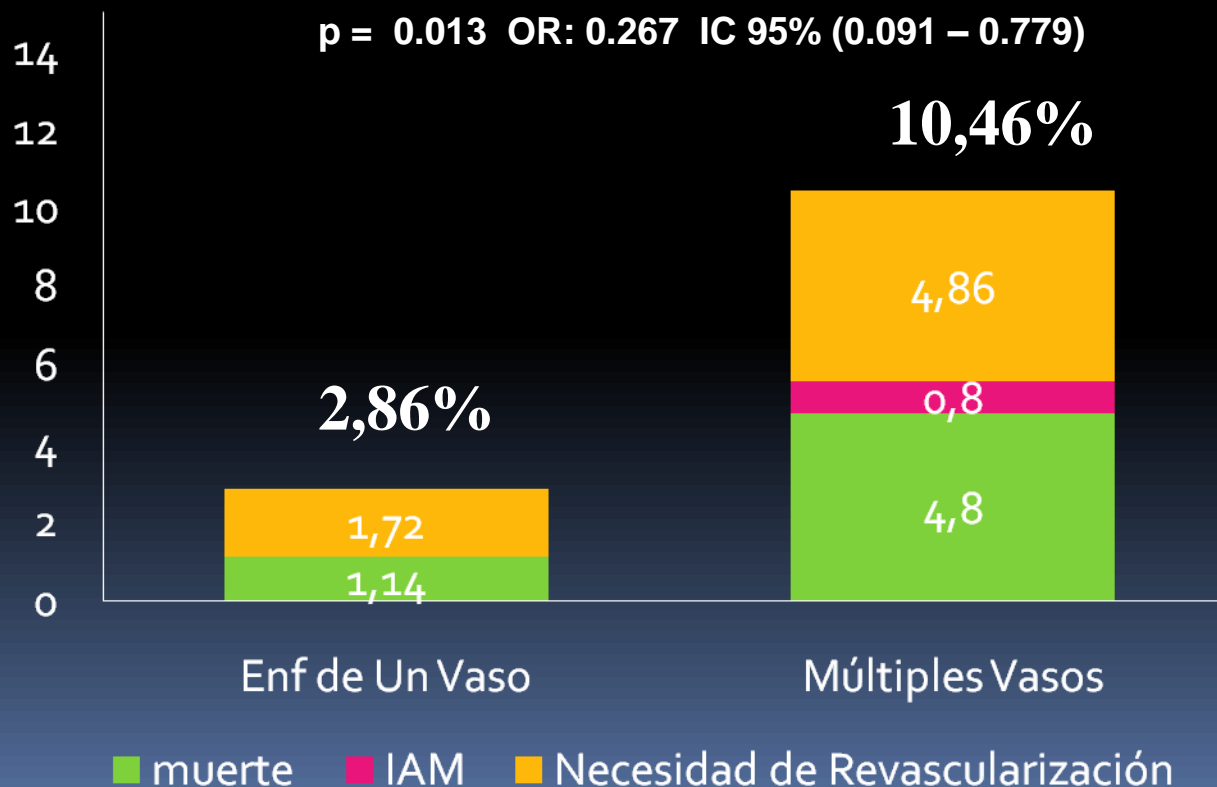
Complicaciones hemorrágicas del acceso - ACV



La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

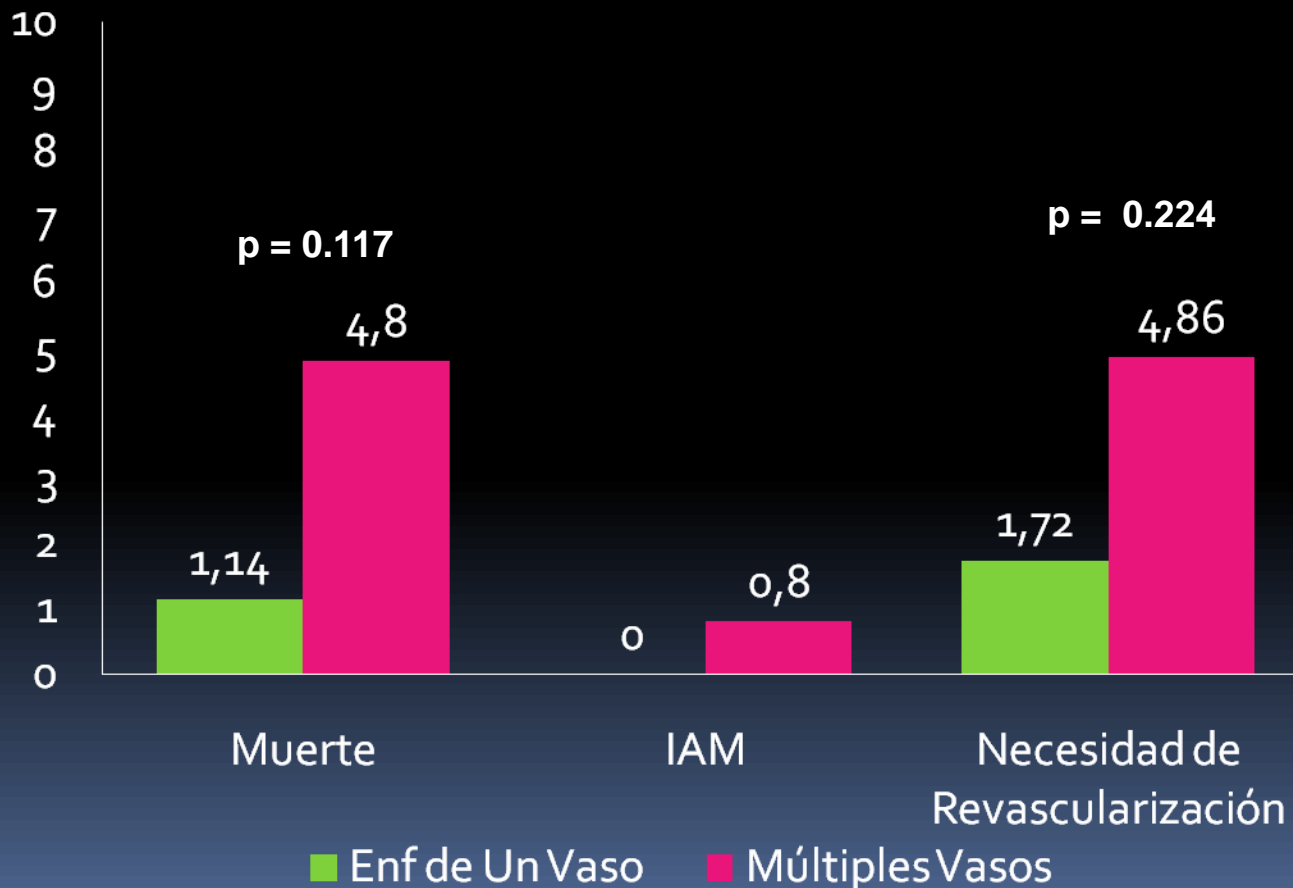
EVENTOS SEGUIMIENTO A 6 MESES

Muerte - IAM- Necesidad de Revascularización.



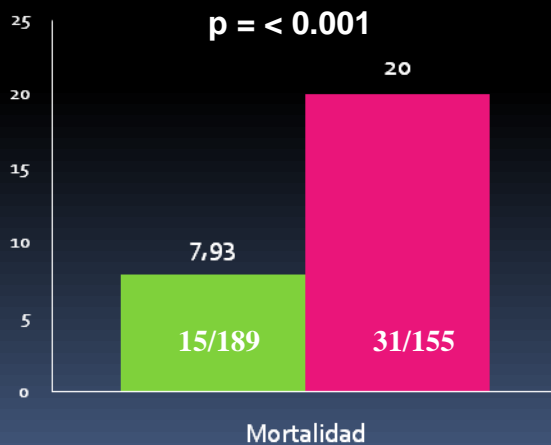
La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

EVENTOS SEGUIMIENTO 6 MESES



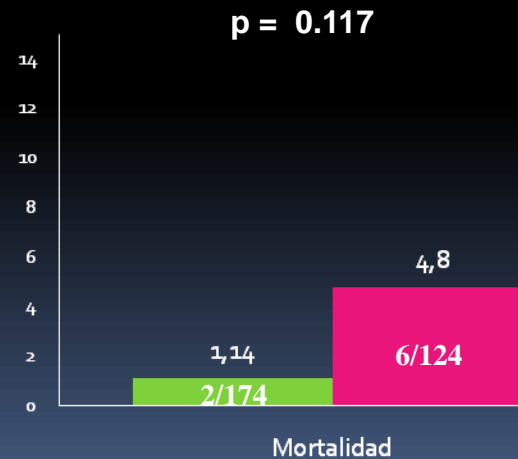
Sobrevida	Enf de Un Vaso	Múltiples Vasos	P	OR IC 95%
Hospitalaria	174/189 92,06%	124/155 80 %	<0.001	2.90 (1.50 – 5.6)
Seguimiento 6 meses	172/174 98,8%	118/124 95,1%	ns	4.37 (0.86 – 22.03)
Período IH + 6 meses	172/189 91%	118/155 76,1%	<0.001	3.172 (1.70 – 5.89)

Período hospitalario



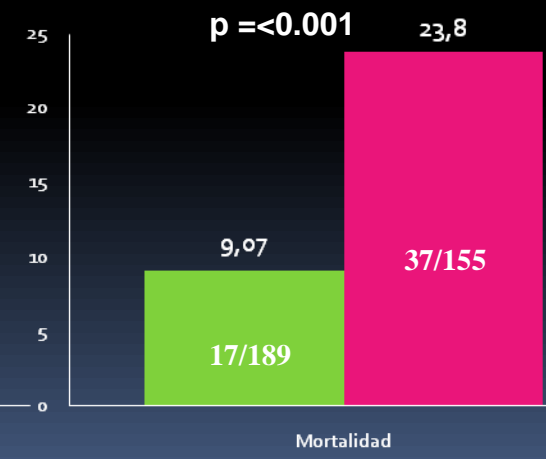
■ Enf de Un Vaso ■ Múltiples Vasos

Seguimiento 6 meses



■ Enf de Un Vaso ■ Múltiples Vasos

IH + 6 meses



■ Enf de Un Vaso ■ Múltiples Vasos

La Enfermedad de Múltiples Vasos en el Infarto Agudo de Miocardio tratado con Angioplastia Primaria es predictora de mayor mortalidad

CONCLUSIONES

- Los pacientes con Enfermedad de múltiples vasos presentan características clínicas y angiográficas de alto riesgo.
- Su supervivencia luego de la angioplastia a la arteria relacionada con el infarto es menor comparado con los pacientes con enfermedad de un vaso.
- Debemos evaluar en esta población de alto riesgo si la revascularización percutánea completa (arteria relacionada con el IAM + otra arteria) en Período Hospitalario mejora la supervivencia.